Инфраструктура железнице Србије а.д.

**SAP br. 4510001499** **15.12.2023**

| **Kupac** | |
|---|---|
| Firma: | Akcionarsko društvo za upravljanje javnom železničkom infrastrukturom "Infrastruktura železnice Srbije" a.d |
| Adresa: | Beograd Nemanjina 6 |
| PIB: | 109108420 |
| MB: | 21127094 |
| Šifra del.: | 5221 |
| Tek.račun: | 205-222959-26 |
| Telefon: | 011/3620-094 |
| E-mail: | nabavke.infra@srbrail.rs |

**Porudžbenica br.** 24/2023-1766

**Datum:** 18.12.'23.

| **Prodavac** | |
|---|---|
| Firma: | 438463/IGMAKO SMART SOLUTIONS DOO |
| Adresa: | OMLADINSKIH BRIGADA 88-90 |
| PIB: | 111970991 |
| MB: | 21583669 |
| PDV: | |
| Tek. račun: | 160 600000073461156 |
| e-mail: | tenderi@igmako.com |
| Telefon: | |

**Osnov porudžbine:** Ugovor br. 1/2023-1/999 od 05.12.2023. godine

**"INFRASTRUKTURA ŽELEZNICE SRBIJE" A.D., BEOGRAD -** - Sektor za elektrotehničke poslove

| R.Br. | Šifra robe | Naziv robe | Količina | JM | Osnovna cena | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2102500101 | MONTAŽNI PODORMAN OPTIXTRANS E9612 | 1,00 | Kom | 237.342,00 | 237.342,00 |
| 20 | 2102500127 | DUPLI DCM CAGE(ETSI RACK) | 1,00 | Kom | 1.694,00 | 1.694,00 |
| 30 | 2102500309 | PLOČA SISTEMSKE KONTROLE I KOMUNIKACIJE | 2,00 | Kom | 60.410,00 | 120.820,00 |
| 40 | 2102500325 | SIS.POM.KOMUN.PLOČA SA FENKC.OBRAD.VREM. | 2,00 | Kom | 60.410,00 | 120.820,00 |
| 50 | 2102501208 | 2-SMERNI OPT.NADZORNI KANAL/PREN.VREMENA | 1,00 | Kom | 238.374,00 | 238.374,00 |
| 60 | 2102501703 | OSC PRIMOPREDAJNIK 150 KM(OTDR2.0) | 2,00 | Kom | 158.896,00 | 317.792,00 |
| 70 | 2102500358 | PLOČA MULTIPLEKSNA 48 KANALA | 1,00 | Kom | 328.092,00 | 328.092,00 |
| 80 | 2102500366 | PLOČA DEMULTIPLEKSNA 48 KANALA | 1,00 | Kom | 328.092,00 | 328.092,00 |
| 90 | 2102500408 | PLOČA OSNOVNA SUPER C BAND OA 2 PORTA | 1,00 | Kom | 127.118,00 | 127.118,00 |
| 100 | 2102501307 | "PRIK.OPT.POJ.DOB.20-31 DB,MAX23,8DBM IZ | 1,00 | Kom | 494.229,00 | 494.229,00 |
| 110 | 2102501315 | "PRIK.OPT.POJ.DOB.13-23 DB,MAX21,5DBM IZ | 1,00 | Kom | 714.851,00 | 714.851,00 |
| 120 | 2102501323 | "PRIK.OPT.POJ.DOB.13-23 DB,MAX21,5DBM WD | 1,00 | Kom | 484.767,00 | 484.767,00 |
| 130 | 2102502008 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE | 1,00 | Kom | 357.151,00 | 357.151,00 |
| 140 | 2102501463 | OPT.KABL 6 JEZGRA(E2000/APC) | 1,00 | Kom | 37.774,00 | 37.774,00 |
| 150 | 2102501471 | OPT.KABL 6 JEZGRA 4XE2000/APC+2XLC/UPC | 1,00 | Kom | 41.675,00 | 41.675,00 |
| 160 | 2102501604 | OPT.PATCHCORD LC/UPC 10M | 1,00 | Kom | 780,00 | 780,00 |
| 170 | 2102501612 | "OPT.PATCHCORD LC/UPC,FC/UPC 30M" | 1,00 | Kom | 1.232,00 | 1.232,00 |
| 180 | 2102502628 | PATCHCORD LSH/APC FC/UPC 20M LSZH | 1,00 | Kom | 8.315,00 | 8.315,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 2102501224 | ATENUATOR FIKSNI OPTIČKI 5DB LC/PC-45 DB | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 200 | 2102501232 | ATENUATOR FIKSNI OPTIČKI 10DB LC/PC-45DB | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 210 | 2102501240 | ATENUATOR FIKSNI OPTIČKI 15DB LC/PC-45DB | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 220 | 2102502198 | NAPAJANJE SA DODATNOM OPREMOM ETP48200 | 1,00 | Kom | 265.955,00 | 265.955,00 |
| 230 | 2102502040 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE(40 KM) | 1,00 | Kom | 202.667,00 | 202.667,00 |
| 240 | 2102502537 | "PATCHCORD LC/UPC,LC/UPC 3M" | 1,00 | Kom | 585,00 | 585,00 |
| 250 | 2102500374 | PLOČA MULTIPLEKSNA 48 KANALA SA VOA | 1,00 | Kom | 1.357.338,00 | 1.357.338,00 |
| 260 | 2102500341 | PLOČA ZA NADZOR OPTIČKE SNAGE 8 KANALA | 1,00 | Kom | 672.244,00 | 672.244,00 |
| 270 | 2102500317 | PLOČA OSNOVNA 2 PRIKLJUČNA PORTA SA XFIU | 1,00 | Kom | 226.547,00 | 226.547,00 |
| 280 | 2102500150 | ŠASIJA MONTAŽNA OPTIXTRANS E6616 | 1,00 | Kom | 487.166,00 | 487.166,00 |
| 290 | 2102500457 | "PLOČA ZA PROSP.SIS.KONTROLU,OBRADU TAKT | 1,00 | Kom | 300.029,00 | 300.029,00 |
| 300 | 2102502800 | POJAČAVAČ PRIKLJ.OPT.16-23DB MAX.20DBMWD | 1,00 | Kom | 644.114,00 | 644.114,00 |
| 310 | 2102500333 | PLOČA NADZORNA ZA OPT.SNAGU 8 KANALA | 1,00 | Kom | 450.628,00 | 450.628,00 |
| 320 | 2102502901 | 2-SMERNI OPT.NADZOR.KAN.I JED.PREN.VREM. | 1,00 | Kom | 67.407,00 | 67.407,00 |
| 330 | 2102502065 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE 60KM | 1,00 | Kom | 377.288,00 | 377.288,00 |
| 340 | 2102500465 | UNIVERZ.LINIJ.PROCES.PLOČA 4X10 GBIT | 1,00 | Kom | 269.490,00 | 269.490,00 |
| 350 | 2102501505 | PREDAJNIK OPTIČKI TSFP+ ZA 40KM | 1,00 | Kom | 170.597,00 | 170.597,00 |
| 360 | 2102501513 | PREDAJNIK OPTIČKI SFP+ ZA 10KM | 1,00 | Kom | 73.135,00 | 73.135,00 |
| 370 | 2102502529 | PATCHCORD LC/UPC LC/UPC 2M LSZH | 1,00 | Kom | 585,00 | 585,00 |
| 380 | 2102502602 | PATCHCORD LC/UPC LC/UPC 10M LSZH | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 390 | 2102503009 | OSNOVNI SOFTVER.PAKET OPTIXTRANS E6600 | 1,00 | Kom | 9.752,00 | 9.752,00 |
| 400 | 2102500176 | DODATAK ZA OTN FUNKCIJU ŠASIJE | 1,00 | Kom | 393.074,00 | 393.074,00 |
| 410 | 2102500184 | DODATAK ZA SDH FUNKCIJU ŠASIJE | 1,00 | Kom | 325.884,00 | 325.884,00 |
| 420 | 2102500150 | ŠASIJA MONTAŽNA OPTIXTRANS E6616 | 1,00 | Kom | 192.861,00 | 192.861,00 |
| 430 | 2102500473 | PLOČA OPT.INTE.4*STM-16/8*STM-4/8*STM-1 | 1,00 | Kom | 217.817,00 | 217.817,00 |
| 440 | 2102501554 | OPT.PREDAJNIK ESFP ZA 15KM STM-1 | 1,00 | Kom | 6.929,00 | 6.929,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 2102501562 | OPT.PREDAJNIK ESFP ZA 40KM STM-16 | 1,00 | Kom | 58.149,00 | 58.149,00 |
| 460 | 2102501570 | OPT.PREDAJNIK ESFP ZA 40KM STM-4 | 1,00 | Kom | 17.553,00 | 17.553,00 |
| 470 | 2102502057 | OPT.FUNKCIONALNI MODUL | 1,00 | Kom | 12.575,00 | 12.575,00 |
| 480 | 2102502303 | KABL TRUNK 10M | 1,00 | Kom | 4.209,00 | 4.209,00 |
| 490 | 2102502339 | "KABL SIGNALNI 0,6M,PRELAZ SA 1 NA 2 LIN | 1,00 | Kom | 780,00 | 780,00 |
| 500 | 2102502526 | "POJAČAVAČ PRIKLJ.OP.23DB,MAX.IZLAZ 20DB | 1,00 | Kom | 547.518,00 | 547.518,00 |
| 510 | 2102501216 | "ATENUATOR FIKSNI OPTIČKI 7DB,LC/PC,45DB | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 520 | 2102501588 | OPT.PREDAJNIK ESFP ZA 150KM | 1,00 | Kom | 18.990,00 | 18.990,00 |
| 530 | 2102501521 | OPT.PREDAJNIK SFP+ 10gbit/s lc | 1,00 | Kom | 30.640,00 | 30.640,00 |
| 540 | 2102500143 | ŠASIJA MONTAŽNA OPTIXTRANS E6608 | 1,00 | Kom | 47.169,00 | 47.169,00 |
| 550 | 2102500457 | "PLOČA ZA PROSP.SIS.KONTROLU,OBRADU TAKT | 1,00 | Kom | 431.319,00 | 431.319,00 |
| 560 | 2102500549 | 4-PORT GIGABIT-ETERNET KOMUTAC.PROCESOR | 1,00 | Kom | 226.580,00 | 226.580,00 |
| 570 | 2102500606 | 10-PORT GIGABIT-ETERNET KOMUTAC.PROCESOR | 1,00 | Kom | 407.798,00 | 407.798,00 |
| 580 | 2102500580 | PLOČA PROCESOR.FASTETHERNET 8-PORT 100M | 1,00 | Kom | 218.789,00 | 218.789,00 |
| 590 | 2102500705 | PLOČA PRITOČNA 32 XE1/T1 | 1,00 | Kom | 191.672,00 | 191.672,00 |
| 600 | 2102500168 | ŠASIJA SA POBOLJŠANIM PAKETOM | 1,00 | Kom | 38.689,00 | 38.689,00 |
| 610 | 2102500457 | "PLOČA ZA PROSP.SIS.KONTROLU,OBRADU TAKT | 1,00 | Kom | 431.319,00 | 431.319,00 |
| 620 | 2102502206 | KABL NAPOJNI 10M | 1,00 | Kom | 6.159,00 | 6.159,00 |
| 630 | 2102502214 | KABL ZA POVEZIVANJE 10M | 1,00 | Kom | 3.285,00 | 3.285,00 |
| 640 | 2102502032 | MODUL ISPRAVLJAČA R4830 2000W | 1,00 | Kom | 277.888,00 | 277.888,00 |
| 650 | 2102502222 | MODUL ZA NAPAJANJE MONITORA | 1,00 | Kom | 41.792,00 | 41.792,00 |
| 660 | 2102502230 | NAPAJANJE UGRADJENO ETP48200 200A | 1,00 | Kom | 103.123,00 | 103.123,00 |
| 670 | 2102500168 | ŠASIJA SA POBOLJŠANIM PAKETOM | 1,00 | Kom | 487.166,00 | 487.166,00 |
| 680 | 2102500659 | PLOČA BIDIREKCIONA USMER.FIBER INTERFEJS | 1,00 | Kom | 147.140,00 | 147.140,00 |
| 690 | 2102500424 | PLOČA POBOLJŠANA 40 KANALA MUX/DEMUX | 1,00 | Kom | 203.180,00 | 203.180,00 |
| 700 | 2102502703 | "PATCHCORD LC/PC,LC/PC,LSZH,ŽUTI" | 1,00 | Kom | 585,00 | 585,00 |
| 710 | 2102500135 | DCM FIKSNA KUTIJA | 1,00 | Kom | 2.008,00 | 2.008,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 2102500457 | "PLOČA ZA PROSP.SIS.KONTROLU,OBRADU TAKT | 1,00 | Kom | 302.660,00 | 302.660,00 |
| 730 | 2102500663 | FIBER INTERFEJSNA PLOČA | 1,00 | Kom | 81.272,00 | 81.272,00 |
| 740 | 2102502917 | 2-SMERNI OPT.NADZ.KANAL I JED.PREN.TAKTA | 1,00 | Kom | 67.407,00 | 67.407,00 |
| 750 | 2102501596 | PRIJEMNIK OPTIČKI ZA 80KM | 1,00 | Kom | 8.662,00 | 8.662,00 |
| 760 | 2102502859 | JEDINICA OPTIČKOG POJAČAVAČA C-BAND | 1,00 | Kom | 223.868,00 | 223.868,00 |
| 770 | 2102502016 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE 10KM | 1,00 | Kom | 174.378,00 | 174.378,00 |
| 780 | 2102502024 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE 20KM | 1,00 | Kom | 210.263,00 | 210.263,00 |
| 790 | 2102502040 | MODUL KOMPENZACIJE DISPERZIJE(40 KM) | 1,00 | Kom | 285.928,00 | 285.928,00 |
| 800 | 2102500671 | LINIJSKA PLOČA ZA OBRADU 4 X10 GBIT | 1,00 | Kom | 188.637,00 | 188.637,00 |
| 810 | 2102501505 | PREDAJNIK OPTIČKI TSFP+ ZA 40KM | 1,00 | Kom | 295.495,00 | 295.495,00 |
| 820 | 2102500614 | PLOČA SERVISNA PROCESORSKA 10-PORTNA | 1,00 | Kom | 374.697,00 | 374.697,00 |
| 830 | 2102501539 | PREDAJNIK OPTIČKI TSFP+ ZA 10KM | 1,00 | Kom | 60.318,00 | 60.318,00 |
| 840 | 2102502626 | OPT.PATCHCORD LC/UPC FC/UPC 20M | 1,00 | Kom | 873,00 | 873,00 |
| 850 | 2102501299 | ATENUATOR PROMENLJIVI OPTIČKI | 1,00 | Kom | 44.138,00 | 44.138,00 |
| 860 | 2102501281 | ATENUATOR OPTIČKI FIKSNI | 1,00 | Kom | 678,00 | 678,00 |
| 870 | 2102500630 | PLOČA OA OSNOVNA 2 PRIKLJUČNA PORTA | 1,00 | Kom | 119.519,00 | 119.519,00 |
| 880 | 2102500481 | "PLOČA UNIVER.SA PROSP.,KONTROL.SIS TAKT | 1,00 | Kom | 305.731,00 | 305.731,00 |
| 890 | 2102500440 | PLOČA INTERFEJSNA POMOĆNA KANALSKA | 1,00 | Kom | 16.822,00 | 16.822,00 |
| 900 | 2102500432 | PLOČA POMOĆNA KANALSKA INTERFEJSNA OPTIX | 1,00 | Kom | 16.822,00 | 16.822,00 |
| 910 | 2102500499 | PLOČA INTERFEJSNA OPT.8XSTM-1/4+4XSTM-16 | 1,00 | Kom | 142.055,00 | 142.055,00 |
| 920 | 2102501547 | PREDAJNIK OPTIČKI ESFP ZA 15KM | 1,00 | Kom | 5.813,00 | 5.813,00 |
| 930 | 2102500689 | PLOČA OPT.INTERFEJSNA 2XSTM-4 | 1,00 | Kom | 104.276,00 | 104.276,00 |
| 940 | 2102500697 | PLOČA OPT.INTERFEJSNA OPTIX OSN 500 | 1,00 | Kom | 104.276,00 | 104.276,00 |
| 950 | 2102500721 | PLOČA PRITOČNA 32XE1/T1 SA ZAŠTITOM | 1,00 | Kom | 191.672,00 | 191.672,00 |
| 960 | 2102500739 | PRITOČNA SERVIS.PROCES.PLOČA 32XE1/T1550 | 1,00 | Kom | 191.672,00 | 191.672,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 970 | 2102500838 | 4PORT GIGABITETERNET KOMUTAC.PROCES.PLO. | 1,00 | Kom | 226.580,00 | 226.580,00 |
| 980 | 2102500595 | 8PORT 100M FASTETERNET/LANSVIČ PROCES. | 1,00 | Kom | 221.921,00 | 221.921,00 |
| 990 | 2102500556 | 4PORT GIGABITETER.KOMUTAC.PROCES.PL.100B | 1,00 | Kom | 166.690,00 | 166.690,00 |
| 1000 | 2102500564 | 4PORT GIGABITETER.KOMUTAC.PROCES.PL.550 | 1,00 | Kom | 166.690,00 | 166.690,00 |
| 1010 | 2102500796 | PLOČA POMOĆNOG INTERFEJSA | 1,00 | Kom | 16.822,00 | 16.822,00 |
| 1020 | 2102502107 | MODUL SFP ELEKTRIČNI ZA 100M | 1,00 | Kom | 9.432,00 | 9.432,00 |
| | | | | Ukupno: | | 18.958.542,00 |

| | |
|---|---|
| **Rok i nacin placanja:** | odlozeno 45 dana od datuma prometa |
| **Rok i nacin isporuke:** | Rok isporuke dobara ne može biti duži od 120 dana od dana dobijanja naloga za isporuku. |
| **Mesto isporuke:** | Stavke: sve stavke isporuciti na Pionirska BEOGRAD 0450-CENTALNO |
| **Ostali uslovi:** | Garantni rok od 24 meseca počinje da teče od dana kada je zapisnički konstatovan kvantitativni prijem dobara. |
| **Napomena:** | Faktura mora biti ispostavljena u svemu prema Zakonu o elektronskom fakturisanju ("Službeni glasnik RS" BR 44/2021, 129/2021 i 138/2022 ). Na fakturi OBAVEZNO navesti broj porudžbenice 4510001499 i datum porudžbenice, kao i broj Ugovora. Uz fakturu OBAVEZNO dostaviti kopiju porudžbenice i sva ostala zahtevana dokumenta. |

**Nalog izdao:**

**Potpis ovlašćenog lica:**